

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年8月25日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/078483 A1

(51) 国際特許分類7: G02B 5/02, 5/32, G02F 1/1335

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002487

(22) 国際出願日: 2005年2月17日 (17.02.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-041050 2004年2月18日 (18.02.2004) JP  
特願2004-251509 2004年8月31日 (31.08.2004) JP

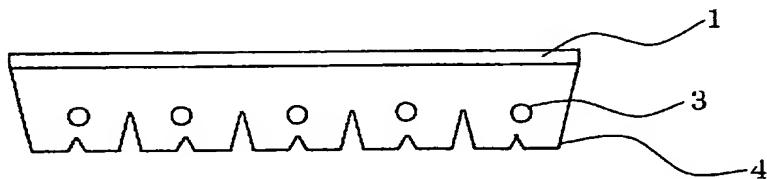
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本  
ゼオン株式会社 (ZEON CORPORATION) [JP/JP]; 〒  
1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 Tokyo  
(JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 林 昌彦  
(HAYASHI, Masahiko) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代  
田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内  
Tokyo (JP). 鈴木 敏朗 (SUZUKI, Toshiaki) [JP/JP]; 〒  
1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本  
ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 塚田 啓介 (TSUKADA,  
Keisuke) [JP/JP]; 〒1008323 東京都千代田区丸の内二  
丁目6番1号 日本ゼオン株式会社内 Tokyo (JP). 渋  
谷 明慶 (SHIBUYA, Akiyoshi) [JP/JP]; 〒1008323 東京  
都千代田区丸の内二丁目6番1号 日本ゼオン株式  
会社内 Tokyo (JP). 田崎 聰 (TAZAKI, Satoshi) [JP/JP];  
〒1008323 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号

(54) Title: OPTICAL MEMBER, ITS MANUFACTURING METHOD, AND DISPLAY

(54) 発明の名称: 光学部材、その製造方法およびディスプレイ装置



hologram surface diffusion pattern formed with good accuracy. Preferably the optical member is a light diffusion plate or sheet. Further, preferably the optical member is a molded part formed by injection molding.

WO 2005/078483 A1

(57) 要約: 良好的な光拡散性能と光線透過率が両立し、環境からの影響が少ない光学部材、その製造方法、および該光学部材を使用したディスプレイ装置を提供することを目的とする。脂環式構造を含有する樹脂を含む成形体からなる光学部材であって、微細なホログラム表面拡散パターンが精度よく形成され光学部材を提供する。なお、該光学部材は光拡散板又は光拡散シートであることが好ましい。さらに、該光学部材は成形体が射出成形されてなるものであることが好ましい。

(57) Abstract: An optical member compatibly having both a favorable light diffusion performance and a favorable light transmittance and hardly influenced by the environment, its manufacturing method, and display using the optical member are disclosed. The optical member is a molded part containing a resin having an alicyclic structure. The optical member has a fine

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**